

Rev 1.2 / Beta
17.03.2016

军用实时频谱分析仪

XFR V5 PRO (1Hz - 20GHz)

军用级防护、防撞、防水、防尘
更轻便、更宽频率范围、更低的噪音
功能强大的实时频谱分析软件
非常小是扫描时间 (20GHz@20ms)
实时带宽高达 175MHz
POI 追捕率 1us

**AARONIA AG**
WWW.AARONIA.DE

Made in Germany



规格参数

概述

安诺尼实时频谱分析仪XFR V5 PRO军用防护级（IP65）设计；高速实时频谱带宽（175MHz）可以非常快的捕捉突发信号。无论是频谱监测、射频微波测量、干扰查找、EMC测试或者WiFi网络测量，XFR V5 PRO军用实时频谱仪可以快速可靠的测量。它提供了一个极度强大的户外耐冲击耐高温耐风沙防水的笔记本，结合体积非常小的实时频谱分析仪，取得MIL-STD-810, IP65和MIL-STD-461F军规测试认证。频率记录回播功能提供一个实时无限时记录功能（时间取决于硬盘大小，每分钟记录大约需要1G硬盘空间）。同时免费强大的实时频谱分析软件，可以满足不同功能的测试。

产品特点

军用级安全防护、防尘、防撞、防水

轻便、随时构建无线监测系统

功能强大的频谱分析软件

500G 硬盘 5 小时记录时间

17 CPU，更快更强大的运算功能

符合军标MIL-STD-810G、MIL-STD-461F

应用

频谱监测

户外现场服务

射频和微波测量

高校科研

国防科研

.....



易构建无线监测

多接口设计

背带更方便

规格参数

- ◆ 名称: 军用实时频谱分析仪
- ◆ 型号: XFR V5 PRO
- ◆ 频率范围: 1Hz - 20GHz
- ◆ 实时带宽: 80MHz
- ◆ 100%POI: < 1uS
- ◆ 最大电平: +20dBm
- ◆ 分辨带宽: 1Hz - 40MHz
- ◆ 视频带宽: 1Hz - 40MHz
- ◆ 检波器: Min、Max、Avg、Peak、QPeak、spcial
- ◆ 单位: dBm, dBμV, V/m, A/m, W/m², dBμV/m, W
- ◆ 轨迹: ACT、AVG、MAX、MIN
- ◆ 测量模式: I/Q、功率计、频谱
- ◆ 动态范围: -200dBm - +100dBm
- ◆ 视图方式: 频谱、瀑布图、柱状图、3D频谱图
- ◆ RF接口: N型
- ◆ 阻抗: 50欧
- ◆ 衰减: 45dB (0.5步进)
- ◆ 工作温度: -20°C+60°C
- ◆ 存储稳定: -40°C+71°C
- ◆ 湿度: 95%, 无冷凝
- ◆ 电压: AC 220V
- ◆ 功耗: < 90w
- ◆ 尺寸(L/W/D): 410x315x120 mm
- ◆ 重量: 8.5Kg
- ◆ 质保: 3年

硬件参数:

仪器硬件:

- ◆ DSP频率: 600MHz
- ◆ FPGA: 240K ECP3
- ◆ SDRAM: 256MB
- ◆ ADC: 500MSPS 14bit
- ◆ 音频RAM: 64MB

笔记本硬件:

- ◆ CPU: I7
- ◆ RAM: 8GB
- ◆ HDD: 500G
- ◆ 显卡: GT745M DDR3
- ◆ 显示器: 15.6寸
- ◆ 键盘: -
- ◆ 操作系统: Windows 7
- ◆ 电池: 8700mAH锂电池

选件

- ◆ 160MHz 实时带宽
- ◆ 320MHz 实时带宽
- ◆ 20GHz峰值功率计
- ◆ 40GHz峰值功率计
- ◆ OCXO 0.005ppm

标准配置

编号	名称与规格	数量
◆ 1	军用实时频谱分析仪 XFR V5 PRO	1
◆ 2	电源适配器	1
◆ 3	实时控制分析软件 RTSA	1
◆ 4	光盘(规格书、说明书、RTSA软件)	1
◆ 5	测试转接头 测试线缆	2



RTSA 实时频谱分析软件

References

User of Aeronia Antennas and Spectrum Analyzers (Examples)

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Airbus, Germany
- ◆ Bund (Bundeswehr), Germany
- ◆ Bundeswehr, Germany
- ◆ Lufthansa, Germany
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Germany)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgium
- ◆ Australian Government Department of Defence, Australia
- ◆ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Germany
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Germany
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Germany
- ◆ Polizeipridium, Germany
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Germany
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, Germany
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, Germany
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Research/Development, Science and Universitys

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Germany
- ◆ University Freiburg, Germany
- ◆ Indonesien Institute of Sience, Indonesia
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Germany
- ◆ Los Alamos National Labratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University Erlangen, Germany
- ◆ University Hannover, Germany
- ◆ University of Newcastle, United Kingdom
- ◆ University Strasbourg, France
- ◆ Universit Frankfurt, Germany
- ◆ University Munich, Germany
- ◆ Technical University Hamburg, Germany
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Germany
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Germany

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Fedex, USA
- ◆ Walt Disney, Kalifornien, USA
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ◆ Motorola, Brazil
- ◆ IBM, Switzerland
- ◆ Audi AG, Germany
- ◆ BMW, Germany
- ◆ Daimler Chrysler AG, Germany
- ◆ BASF, Germany
- ◆ Deutsche Bahn, Germany
- ◆ Deutsche Telekom, Germany
- ◆ Siemens AG, Germany
- ◆ Rohde & Schwarz, Germany
- ◆ Infineon, Austria
- ◆ Philips Technologie GmbH, Germany
- ◆ ThyssenKrupp, Germany
- ◆ EnBW, Germany
- ◆ RTL Television, Germany
- ◆ Pro Sieben - SAT 1, Germany
- ◆ Channel 6, United Kingdom
- ◆ WDR, Germany
- ◆ NDR, Germany
- ◆ SWR, Germany
- ◆ Bayerischer Rundfunk, Germany
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Germany
- ◆ Anritsu GmbH, Germany
- ◆ Hewlett Packard, Germany
- ◆ Robert Bosch GmbH, Germany
- ◆ Mercedes Benz, Austria
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Germany
- ◆ AMD, Germany
- ◆ Infineon Technologies, Germany
- ◆ Intel GmbH, Germany
- ◆ Philips Semiconductors, Germany
- ◆ Hyundai Europe, Germany
- ◆ Saarschmiede GmbH, Germany
- ◆ Wilkinson Sword, Germany
- ◆ IBM Deutschland, Germany
- ◆ Vattenfall, Germany
- ◆ Fraport, Germany

Poletech

深圳市国测电子有限公司

电子测试与测量和环境检测设备集成供应商

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆 A805

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@26.com

www.ocetest.com

求实创新 探索未知 服务未来